

Program szkolenia:

Mikroserwisy .NET - Część II: Architektura wdrożeniowa

Informacje:

Nazwa:	Mikroserwisy .NET - Część II: Architektura wdrożeniowa
Kod:	NET-arch-ms2
Kategoria:	Architektura .NET developerzy
Grupa docelowa:	DevOps architekci
Czas trwania:	3 dni
Forma:	30% wykłady / 70% ćwiczenia

Warsztaty wprowadzające w świat nowoczesnej architektury mikroserwisów z wykorzystaniem metodyki Event Storming oraz .NET Core.

Z nami odkryjesz domenę systemu wykorzystując Event Storming, a następnie utworzysz pierwsze mikroserwisy wraz z całą infrastrukturą.

Warsztaty mogą być połączone w kompleksowy program trwający łącznie 6 dni :

- Część pierwsza
 - Dzień 1: Event Storming - Jak odkrywać nieznaną? Określanie granic usług i dobieranie strategii integracji
 - Dzień 2 i 3: Architektura aplikacji - Wprowadzenie w architekturę mikroserwisów wraz z ich implementacją oraz integracją.
- Część druga
 - Dzień 4, 5 i 6: Architektura wdrożenia - Zaawansowane zagadnienia związane z testowaniem, budową, utrzymaniem i wdrożeniem mikroserwisów.

Zalety szkolenia:

- Architektura wdrożenia - zaawansowane zagadnienia związane z testowaniem, budową, utrzymaniem i wdrożeniem mikroserwisów.
- Komplet narzędzi wdrożeniowych i monitorujących

Szczegółowy program:

1. Saga: Rozproszone transakcje - za i przeciw
2. Testy: jednostkowe, integracyjne, kontraktowe
3. Narzędzia: Logowanie, konfiguracja i inne
4. Monitoring: Metryki i monitorowanie aplikacji
5. Tracing: Jak śledzić rozproszone procesy?
6. Build: Budujemy środowisko CI i CD
7. Docker: Wdrożenie aplikacji w oparciu o kontenery
8. Okriestracja: Kubernetes, Rancher - jak mogą nam pomóc
9. Service Mesh: "siatka" Service Mesh na przykładzie Istio